



纸张水份测定仪使用说明书

测量范围:

参见“操作说明”章节

分辨力: 0.1%, 1℃

仪器测量最大允许误差

(在 25℃时, ± 1 位数):

水份测量精度%: $\pm 2\%$

温度测量精度: $\pm 2^\circ\text{C}$

测量速率: 0.5 秒 防护等级: IP20

环境温度: $(-10\sim 50)^\circ\text{C}$ 20~50%RH

存储温度: $(-40\sim 70)^\circ\text{C}$ 20~50%RH

电源: 1 节 6F22 9V 电池

重量: 约 150g (包括电池和保护罩)

EC 指令: 2004/108/EEC

一、概述

VICTOR 2GB 是一款测量纸张水份的仪器, 常用于测量纸张的含湿量。该测量可以为是否需要继续干燥提供依据。纸张水份以重量百分比的方式给出。

二、技术特性

传感器:

电阻 (导电率测量) 水份湿度传感器, 温度传感器

参数:

% 材料含水量 (纸张) $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ 温度

1

2

三、外观说明

1. 保护帽

2. 电极



注意! 小心电极
造成人身伤害!

*仪器不用时, 请盖上保护帽

3. 材料种类显示

4. 显示屏

5. 温度单位选择键

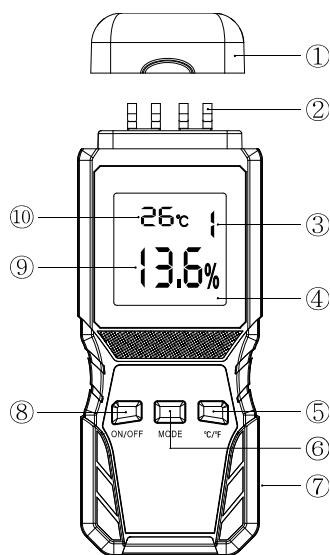
6. 材料种类选择键

7. 电池盒 (背部)

8. 电源开关键

9. 含水量测试值显示

10. 温度测试值显示



*所显示的数值与纸张材料/制造商以及周围环境密切相关。即便是同样的材料, 不同批次间也会有比较大的差别。

1、ON/OFF 按钮, 按此按钮, 打开仪器电源, LCD 屏显示。在测量过程中短按 1 秒, 可锁定当前读数, 再次短按可解除绑定, 测量结束后长按 3 秒关机。

2、MODE 按钮, 按此按钮, 根据纸张种类设置仪器测试纸张的测试特性曲线编号。纸张材料含水量显示在屏幕的中间, 纸张种类标识即相应的纸张特性曲线编号会同时显示。

可调节的材料 特性曲线编号

可调纸张类型	特性曲线
普通书写纸	1
铜版纸	2
瓦楞纸箱	3
新纸	4

3、打开保护罩将测量弹片压在纸张上, 使其充分接触被测纸张, 仪表所显示数值为被测纸张的水分含量。

4、按 MODE 数次, 直至屏幕显示出所需的材料种类。

5、按 $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ 按钮, 可选择温度单位符号。温度显示在屏幕的最顶端。

四、操作说明

*为确保测量读数的准确性, 请尽可能选择多点进行重复的测量。

3

4

五、仪器保养和维护

*更换电池

- 1、打开电池盒；
- 2、取出旧电池，放入 1 节 9V 6F22 电池。注意电池极性；
- 3、关闭电池盒。

*清洁外壳

如果外壳变脏，则用湿布清洁外壳，不要用腐蚀性清洁剂或溶剂。

六、提示和帮助

常见问题可能的故障原因/解决方法

- 1、屏幕出现“0.0%”或“OL%”：

表示读数超出测量范（读数太大或过小），请在规定的测量范围内测量，并清洁电极和保护帽顶部的电阻触点。

- 2、屏幕出现“ ”：

表示剩余电量不足，请及时更换电池。

若再次出现错误提示，请把仪器寄回本公司维修中心。

若电极有缺陷/已损坏，请把仪器寄回本公司维修中心。

5

七、注意事项

*在使用本产品前，请仔细通读本操作手册并熟悉产品的操作。请妥善保管本手册，以便在需要时您可以参考。

*请特别注意下列标识强调的信息：



提示信息：注意！

如果未采取提示的预防措施，可能发生轻度身体受伤或设备损坏。

避免人身伤害或仪器损坏的预防措施

*按照产品的预订用途，在技术数据表中规定的参数范围内正确操作本仪器，不要太过用力。

*不要将本产品与溶剂、酸类或其他腐蚀性的物质存放在一起。

*仅执行本文件中描述的维护和维修工作。从事此类工作时，遵守规定的步骤。

环保回收

*将损坏的充电电池和废弃电池送到指定的电池回收点。

*在仪器报废时，尽量将仪器寄回本公司，我们将以环保方式处置该产品。

6

深圳市胜利高电子科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区西井路 20 号厂房 404、405 房

电话：4000 900 306

(0755)82425035 82425036

传真：(0755)82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail:victor@china-victor.com

6.01C.02GB-002C

7

8